



## Kuis 2

### Ketentuan:

- Durasi pengerjaan dan upload file: 100 menit
- Nama file:  
Kuis\_Absen\_NamaPanggilan, contoh: **Kuis\_12\_Wahyu.java**
- File yang diupload ke LMS adalah file **.java** (bukan file .class) dan file **screenshot** hasil running program di Command Prompt  
Kesalahan upload file menyebabkan nilai Kuis 0
- Setiap variabel yang digunakan harus diakhiri dengan nomor absen, contoh: **String hari23;**

### Soal:

Buatlah kode program sesuai dengan kasus berikut!

Sebuah restoran menyediakan paket menu makanan untuk pelanggan dengan pilihan dine in, delivery, atau takeout. Sebuah program dibuat untuk mencatat pemasukan dari restoran tersebut selama satu hari. Data pembelian pelanggan ditunjukkan pada tabel berikut:

Menu Makanan	Dine in	Delivery	Takeout
Italian food	6	8	4
Korean food	10	16	11
Chinese food	9	14	10
Khas Jogja	12	5	7
Khas Madura	5	8	5

Harga untuk masing-masing makanan dibedakan melalui menu makanan sebagai berikut:

Menu makanan luar negeri sebesar Rp 50.000

Menu makanan dalam negeri sebesar Rp 35.000

Pelanggan yang menggunakan layanan delivery membayar biaya tambahan sebesar Rp 10.000, sedangkan takeout dikenai biaya tambahan sebesar Rp 5.000.

Berdasarkan informasi tersebut, buatlah kode program untuk menghasilkan keluaran sebagai berikut:

- a. Banyaknya setiap menu makanan yang dibeli pelanggan untuk semua jenis layanan
- b. Rata-rata pembelian makanan *sesuai nomor absen*
  - Absen % 5 = 0 → Italian food
  - Absen % 5 = 1 → Korean food
  - Absen % 5 = 2 → Chinese food
  - Absen % 5 = 3 → Khas Jogja
  - Absen % 5 = 4 → Khas Madura
- c. Makanan terlaris dan paling tidak laku *sesuai huruf pertama pada kata kedua Nama lengkap*



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET,  
DAN TEKNOLOGI

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

Jl. Soekarno Hatta No.9 Malang 65141  
Telp (0341) 404424 – 404425 Fax (0341) 404420  
Laman://www.polinema.ac.id

- A, D, G, J, M, P, T, W → dine in
- B, E, H, K, N, R, U, Y → delivery
- C, F, I, L, O, S, V, Z → takeout

d. Total pemasukan restoran dalam satu hari

**Penilaian:**

No	Kriteria	Nilai
1	Mahasiswa dapat menghitung total pembelian setiap menu makanan	20
2	Mahasiswa dapat menghitung rata-rata untuk menu makanan tertentu	20
3	Mahasiswa dapat mencari dan menampilkan menu makanan terlaris dan paling tidak laku berdasarkan jenis layanan tertentu	20
4	Mahasiswa dapat menghitung total pemasukan berdasarkan harga dine in, delivery, dan takeout	30
5	Mahasiswa memanfaatkan kondisi, perulangan, dan array dua dimensi dengan tepat	10
<b>Total</b>		<b>100</b>